

Title (en)

Process and apparatus for decontaminating contaminated solids.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von schadstoffbehafteten Feststoffen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la désinfection des solides contaminés.

Publication

EP 0512315 A2 19921111 (DE)

Application

EP 92106824 A 19920422

Priority

DE 4115177 A 19910509

Abstract (en)

The process for decontaminating contaminated solids by comminution of the solids and removal of the contaminants comprises mechanically swirling up the comminuted solids, blowing air through them and irradiating them with UV light, the airstream being subsequently dedusted and irradiated again with UV light.

Abstract (de)

Das Verfahren zur Reinigung von schadstoffbehafteten Feststoffen durch Zerkleinern der Feststoffe und Entfernen der Schadstoffe besteht darin, daß die zerkleinerten Feststoffe mechanisch aufgewirbelt, mit Luft durchblasen und mit UV-Licht bestrahlt werden, wobei der Luftstrom anschließend entstaubt und erneut mit UV-Licht bestrahlt wird.

IPC 1-7

A62D 3/00; **B01J 19/12**; **B09B 3/00**

IPC 8 full level

A62D 3/176 (2007.01); **B01J 19/12** (2006.01); **B09B 3/00** (2006.01); **B09C 1/00** (2006.01); **B09C 1/06** (2006.01); **B09C 1/08** (2006.01); **A62D 101/20** (2007.01)

CPC (source: EP US)

A62D 3/176 (2013.01 - EP US); **B09C 1/00** (2013.01 - EP US); **B09C 1/08** (2013.01 - EP US); **A62D 2101/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 241/38** (2013.01 - EP US); **Y10S 422/90** (2013.01 - EP US); **Y10S 588/90** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN109382404A; EP1418010A1; FR2846577A1; DE4437812A1; DE4437812C2; EP0614710A1; CN107457259A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0512315 A2 19921111; **EP 0512315 A3 19930519**; **EP 0512315 B1 19950920**; AT E128037 T1 19951015; CA 2067586 A1 19921110; DE 4115177 A1 19921112; DE 59203717 D1 19951026; JP H05154217 A 19930622; US 5336842 A 19940809

DOCDB simple family (application)

EP 92106824 A 19920422; AT 92106824 T 19920422; CA 2067586 A 19920429; DE 4115177 A 19910509; DE 59203717 T 19920422; JP 14360692 A 19920508; US 88065592 A 19920511